# PROPOSITION EN FAVEUR DU MAINTIEN DU NOM DE " TYLOS " (LATREILLE MS.) AUDOUIN 1825 (CRUSTACEA ; ISOPODA TERRESTRIA)

par A. VANDEL

(*Faculté des Sciences de Toulouse, France*)

**(Commission's reference Z.N.(S.)501)**

(Enclosure to letter dated 22nd November 1951)

## Position du Problème

Une discussion s'est élevée entre les entomologistes adonnés à l'étude des Diptères au sujet du choix qui s'impose entre les deux synonymes : *Tylos* Meigen, 1800, et *Micropeza* Meigen, 1803. Les carcinologistes n'ont pas à prendre parti dans ce débat. Mais, L. B. HOLTHUIS (1951) et moi-même (VANDEL, 1951) avons fait remarquer que l'adoption du terme de *Tylos* pour désigner un Diptère entraînerait l'abandon du nom de *Tylos* Audouin, conséquence des plus regrettables, car le nom de *Tylos* est universellement adopté pour désigner un grand genre d'Isopodes terrestres. Les carcinologistes ont de solides raisons de demander le maintien du terme de *Tylos*, ainsi qu'il ressort des remarques suivantes.

## Historique du terme " Tylos " Audouin

Le terme de *Tylos*, en tant que dénomination appliquée à un Crustacé, apparaît dans la livraison relative aux Crustacés, parue dans la " Description de l'Egypte," et rédigée par Jean-Victor Audouin. Reproduisons la phrase dans laquelle figure l'acte de naissance du nom de *Tylos* (1ère édit., p. 96 ; 2ème édit., pp. 285-286) : " M. Savigny avait sans doute l'intention d'établir un nouveau genre avec cette espèce qui se distingue essentiellement des cloportes, des porcellions et des armadilles, par des caractères fort tranchés. M. Latreille qui possède un individu identique, avait apprécié à leur juste valeur les divers traits de son organisation, et il s'était décidé depuis longtemps à en faire un genre distinct sous le nom de *Tylos*, que nous adoptons, en reconnaissant que M. Savigny a, de son coté, développé avec la plus grande exactitude tous ses caractères, dans les nombreuses figures qu'on a sous les yeux." C'est donc à LATREILLE que nous devons le nom de *Tylos*, encore qu'il n'apparaisse qu'en 1829. dans les publications du grand entomologiste francais (LATREILLE, 1829, p. 141). Il convient donc de designer ce genre de la façon suivante:

*Tylos* (Latreille MS.) Audouin 1825.

## Date de parution de l'ouvrage de Jean-Victor Audouin

La date ce cet ouvrage est difficile à fixer en toute certitude. Les planches gravées par les soins de J. C. Savigny portent la mention " dessiné et gravé en 1805-1812." Mais, l'explication des planches, due à J.-V. Audouin est bien postérieure. *La seule date officielle* qui apparaisse dans l'ouvrage est la lettre du Ministre de l'Intérieur confiant la rédaction de l'explication des planches de J. C. Savigny à J. V. Audouin ; *cette lettre est datée du* 19 *mars* 1825. Il convient, à mon sens, de s'en tenir à la date de 1825 qui est la seule à n'être point conjecturale.

C. D. SHERBORN (1897, p. 287) a soutenu que la livraison des Crustacés (ainsi que les autres livraisons qui constituent la Quatrième partie du Tome premier) date de 1826. C'est la même date qui figure dans le " Catalogue of the Library of the British Museum—Natural History." Il convient cependant de remarquer que l'adoption de l'année 1826 comme date de parution de l'ouvrage de J.-V. Audouin *ne repose sur aucune donnée vérifiable*, et qu'il est tout à fait exagéré d'affirmer que ce volume " may be safely regarded as dated 1826." L'argumentation de SHERBORN se fonde sur une citation parue dans les " *Annales de la Société Entomologique de France*," t.XI, 1842, p. 99. Si l'on se reporte à cette référence, on constate

qu'elle se rapporte à une notice due à la plume de M. DUPONCHEL et consacrée à la vie et aux travaux de Jean-Victor Audouin. La phrase à laquelle SHERBORN fait allusion, est la suivante : " En 1826, le gouvernement voulant enfin terminer le grand ouvrage sur l'expédition d'Egypte, ce fut encore M. Audouin que l'Administration du Muséum désigna au ministre de l'instruction publique pour donner l'explication des planches relatives aux mollusques et aux animaux articulés, dont l'infortuné M. Savigny n'avait pas eu le temps de rédiger le texte avant de devenir aveugle." Or, il est manifeste que la date de 1826 mentionnée dans cette phrase résulte d'une erreur du biographe. La lettre du Ministre de l'Intérieur (et non du Ministre de l'Instruction Publique comme l'écrit DUPONCHEL) est datée du 19 mars 1825. Le choix de J.-V. Audouin par l'administration du Muséum ne peut donc qu'être antérieure à la décision du Ministre et à la lettre dans laquelle il la notifie.

En conclusion, *il me paraît que c'est l'année* 1825, *et non l'année* 1826, *qui doit être retenue comme date de publication de l'ouvrage de J.-V. Audouin.*

Pour être complet, signalons que dans la seconde édition de l'ouvrage (édition in 4°), la livraison relative à l'explication des planches de Crustacés fait partie du Tome XXII ; elle est datée de 1827. Le volume de planches correspondant est daté de 1826.

## Etymologie et genre du terme de " Tylos "

*Tylos* vient du mot grec Τὺλος (callosité, bosse). Ce nom est masculin.

## Espèce type du genre " Tylos "

L'espèce type du genre *Tylos* est incontestablement :—

*Tylos latreillei* Audouin, 1825

(= *Tylos armadillo* Latreille, 1829).

## Le terme de " Tylos " reconnu par tous les carcinologistes

Depuis la date de son institution, *c'est à dire depuis cent vingt-cinq ans*, le terme de *Tylos* a été adopté par tous les carcinologistes. Il serait hors de proportion avec l'étendue de cette note de recenser tous les auteurs qui ont fait usage de ce terme. STEBBING (1910, p. 227), et plus récemment, HOLTHUIS (1951, p. 128) en ont dressé des listes assez complètes auxquelles je me permets de renvoyer le lecteur.

Il est peu de termes génériques s'appliquant à des Isopodes qui aient été reconnus de facon si constante et si universelle et dont la synonymie soit aussi brève. L. KOCH (1856, p. 422) a donné à *Tylos latreillei* le nom de *Rhacodes inscriptus*; mais, ce terme, révélateur d'une profonde ignorance de la bibliographie isopodologique, est, aussitôt que né, tombé en désuétude.

## Subdivisions systématiques tirant leur dénomination du terme de " Tylos "

MILNE-EDWARDS (1840, p. 186) a créé la " division des Tylosiens " pour le seul genre *Tylos*. J. DANA (1852, p. 301 ; 1853, p. 715) a, dans le même but, institué la sous-famille des " *Tylinae*." Enfin, BUDDE-LUND (1885, p. 272) a élevé cette coupure systématique au rang de famille ; il la nomme " *Tylides*." Sous le nom plus correct de *Tylidae*, cette famille a été reconnue par tous les carcinologistes modernes.

## Conclusion

En conclusion, une unanimité, rarement atteinte en zoologie systématique, a depuis cent vingt-cinq ans consacré le terme de *Tylos* qui est adopté par tous les carcinologistes.

### Propositions présentées devant la Commission de Nomenclature

La Commission de Nomenclature, agissant en vertu des pleins pouvoirs qui lui ont été délégués, décide :

(1) (a) de supprimer le nom générique *Tylos* Meigen 1800, *Nouv. Class. Mouches* : 31 ;

(b) de valider le nom générique *Tylos* (Latreille MS.) Audouin 1825, *Descript. Egypte* ; Ière Edit., I (4) : 96 (espèce typique par monotypie : *Tylos latreillei* Audouin 1825, *Descript. Egypte*, Ière Edit., I (4) : 97). Genre du terme : masculin.

(2) d'insérer dans l'*Official List of Generic Names in Zoology* le nom de *Tylos* Audouin 1825, validé *in* (I) (b) ;

(3) d'insérer dans l'*Official Index of Rejected and Invalid Generic Names in Zoology*, le nom de *Tylos* Meigen, 1800, supprimé *in* (I) (a) ;

(4) d'insérer dans l'*Official List of Specific Trivial Names in Zoology* le nom de *latreillei* Audouin 1825, comme publié dans la combinaison binominale *Tylos latreillei.*

## Bibliographie

AUDOUIN (J. V.).—1825. Explication sommaire des Planches de Crustacés de l'Egypte et de la Syrie, publiées par Jules-César Savigny, Membre de l'Institut, offrant un exposé des caractères naturels des genres, avec la distinction des espèces, par Victor Audouin.—*in* Description de l'Egypte ou Recueil des Observations et des Recherches qui ont été faites en Egypte pendant l'Expédition de l'Armée francaise publié par les ordres de sa Majesté l'Empereur Napoléon le Grand.—Histoire Naturelle. Tome premier ; Quatrième partie ; pp. 77-98. 1827.—Seconde Edition, dédiée au Roi, publiée par C. L. F. Panckoucke. Tome XXII. Histoire Naturelle ; Zoologie ; Animaux Invertébrés (Suite).—pp. 249-290.

BUDDE-LUND (G.).—1885. Crustacea Isopoda Terrestria, per Familias et Genera et Species descripta.—Hauniae. 320 pp.

DANA (J. D.).—1852. On the Classification of the Crustacea Choristopoda or Tetradecapoda.—*Amer. J. Sci. Arts.* (2) **14** : 297-316.

DANA (J. D.).—1853. Crustacea *in* United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes, U.S.N. Vol. 14. Part II. Philadelphia. 1618 pp. ; 96 pl.

DUPONCHEL.—1842. Notice sur la vie et les travaux de Jean-Victor Audouin.—*Ann. Soc. ent. France.* **2** : 95-171.

HOLTHUIS (L. B.).—1951. On the objection, from the carcinological point of view, of accepting the name " *Tylos* " Meigen 1800 (Class Insecta, Order Diptera) and the consequent Rejection of the name " *Tylos* " (Latreille MS.) Audouin, 1826 (Class Crustacea, Order Isopoda).—*Bull. zool. Nomencl.* **6** : 128.

KOCH (L.).—1856. Crustacea, *in* ROSENHAUER (W. G.), Die Tiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. Erlangen. 429 pp. ; Taf. I-III.

LATREILLE (P. A.).—1829. Crustacés, Arachnides et partie des Insectes, *in* Le Règne animal, distribué d'après son organisation pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée, par M. le Baron Cuvier.—Nouvelle Edition, revue et augmentée.—Tome IV. Paris.

MILNE-EDWARDS (H.).—1840. Histoire Naturelle des Crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux. Tome III. Paris. 605 pp.

SHERBORN (C. D.).—1897. On the Dates of the Natural History portion of Savigny's " Description de l'Egypte."—*Proc. zool. Soc. London.* **1897** : 285-288.

STEBBING (T. R. R.).—1910. Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea.—XIV. On the Crustacea Isopoda and Tanaidacea.—*J. linn. Soc. Lond.* (Zool.) **31** : 215-230, pl. 21-23.

VANDEL (A.).—1951. Objection to proposal submitted by Professor Martin L. Aczél in favour of the Addition of the name " *Tylos* " to the " Official List of Generic Names in Zoology."—*Bull. zool. Nomencl.* **2** : 345.